# Μάθημα 1 – Γιατί B4X;

**1**

Πολλοί νέοι προγραμματιστές αναρωτιούνται σε ποια γλώσσα προγραμματισμού να επενδύσουν το χρόνο και την προσπάθειά τους. Κάθε γλώσσα προγραμματισμού έχει πλεονεκτήματα αλλά και μειονεκτήματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη. Συχνά, η επιλογή μιας γλώσσας καθορίζει επίσης την επακόλουθη εξέλιξη του προγραμματιστή. Ακόμη περισσότερο, όταν πρόκειται για τη χρήση της γλώσσας για εκπαιδευτικούς σκοπούς, υπάρχουν μεμονωμένα στοιχεία που πρέπει να ληφθούν υπόψη.

Έτσι, η γλώσσα προγραμματισμού πρέπει να είναι:

* Μοντέρνα και δομημένη
* Να είναι σχετικά εύκολη στην εκμάθηση για παιδιά και νέους προγραμματιστές.
* Παρέχεται ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης χωρίς σύγχυση.
* Να είναι σε θέση ο μαθητής να αναπτύξει εφαρμογές σε διαφορετικές πλατφόρμες όπως Windows, Android, IOS, Linux, Raspberry Pi, Arduino κλπ.
* Να παρέχει όλες τις σύγχρονες δομές δεδομένων όπως λίστες, λεξικά κλπ.
* Να κρατά το ενδιαφέρον των μαθητών παρέχοντας τη δυνατότητα ανάπτυξης διαφορετικών τύπων εφαρμογών, για παράδειγμα παιχνίδια κλπ.

Η γλώσσα προγραμματισμού **B4X** παρέχει όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά και είναι επίσης μια γλώσσα για την ανάπτυξη εφαρμογών υψηλού επιπέδου που μπορούν να αποτελέσουν εφαλτήριο για μελλοντική επαγγελματική ανάπτυξη. Επιπλέον, έχει ένα πολύ ενθουσιώδες κοινό που με χαρά βοηθά σε κάθε είδους ερώτηση.

Για περισσότερες πληροφορίες και υλικό μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα στο [https://www. b4x.com/learn.html](https://www.b4x.com/learn.html)

## Εγκατάσταση του B4X

Ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση θα είναι πάντα εδώ: <https://www.b4x.com/b4j.html>